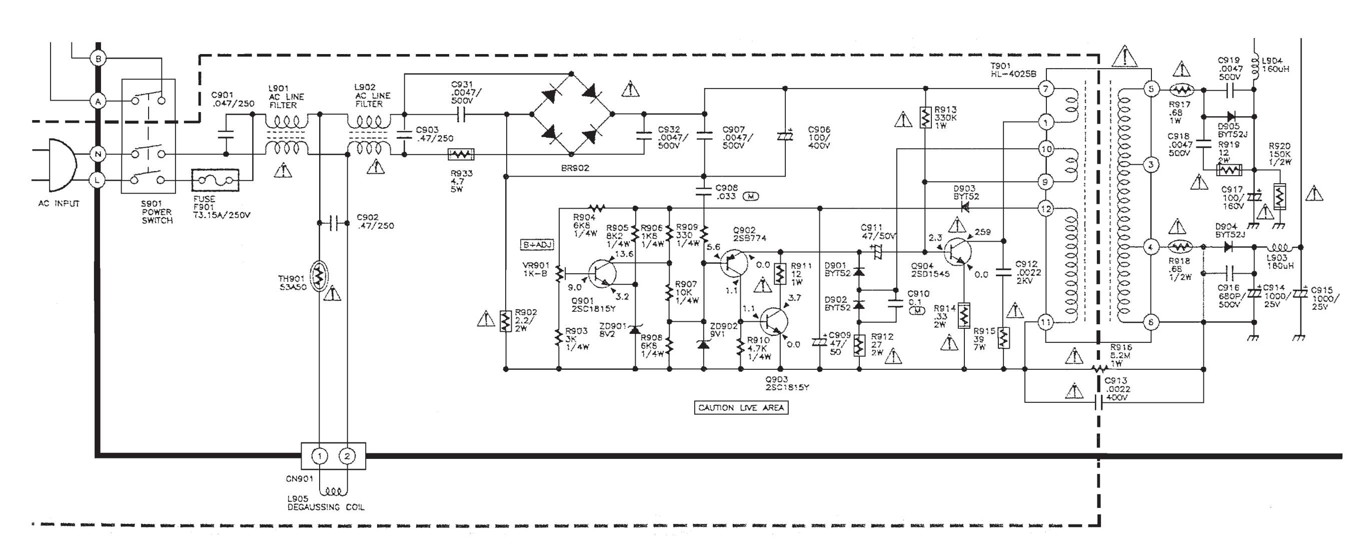
ЕЩЕ ОБ ОДНОЙ НЕИСПРАВНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ AKAI И RECOR

Вадим Овчинников

Любому мастеру известно, какой конденсатор в этом блоке питания надо заменить в первую очередь, но мало кто знает о другом неявно выраженном дефекте. На его поиски может уйти много времени, поскольку неисправная деталь тестером «прозванивается» совершенно нормально.

Еще раз о неисправностях блока питания телевизоров Recor, Akai и т.п., приведенного на рисунке. Вроде и блок питания простой, а сколько порой доставляет проблем!

Довольно часто после замены выгоревших деталей и электролитического конденсатора C911 блок питания продолжает вести себя странно. Наблюдается довольно большой разброс напряжений между дежурным и рабочим режимами, а главное – телевизор может нормально пройти прогон, но через несколько дней сгореть у клиента. Пытаясь устранить дефект, менял все сопротивления и стабилитроны, которые отвечают за стабилизацию напряжения, а эффекта никакого. В литературе и Интернете ссылки только на то, что уже известно и проверено. Хотел просто менять все, благо деталей в блоке немного, но неисправность обнаружилась раньше, чем я успел это проделать. Заменил диод D903 на заведомо исправный, и напряжение на выходе сразу изменилось, а блок питания стал работать нормально. Цепь D903, C909 – вспомогательный источник измерительной цепи, поэтому ее и надо было проверять в первую очередь. Тестером неисправный диод звонился нормально. Видимо, он менял свои параметры со временем, а может, плохо работал на частоте генерации блока питания. В общем, если не знать об этом дефекте, то можно долго его искать.



Принципиальная схема блока питания телевизоров Akai и Recor